工业超纯水设备

产品名称	工业超纯水设备
公司名称	济南海源水处理有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	
公司地址	济南市工业北路118号
联系电话	13375318972 15069124206

产品详情

本公司生产的工业用超纯水系统，水质可达最高可达18.3兆欧，符合电子行业生产所需超纯水水质要求。应用行业:

电子工业：彩色显像管、液晶显示器、半导体器件、线路板生产工艺所配套纯水、超纯水系统。 化工、化学药剂、精细化工、化妆品生产用纯水系统
制药行业：注射液、口服液、生化制品、医用无菌水、临床治疗用纯水生产系统
饮料、酿酒工业、饮用纯净水、蒸馏水、矿泉水生产系统
电泳涂装、电镀工业、镀膜玻璃、蓄电池制造用纯水系统

离子交换系统

离子交换器是利用阴、阳离子交换树脂的交换吸附性能，去除水中的各种阴、阳离子，达到脱盐的目的。离子交换器按单台设备分类有阳床、阴床、混床，在水处理应用中，以多种组合形式组成多种除盐系统，以达到设计要求。离子交换器是制备高纯水的必备设备，广泛应用于医药、化工、电子、电镀、锅炉等领域，与反渗透、电渗析组合处理后的水质电阻率可达到1～18M .CM。

制药工业符合GMP认证的纯化水设备 · 水质符合2000版药典标准和GMP中的各项规定 ·
设备全自动运行和有条件的全自动处理程序（如反冲洗、再生、酸洗、消毒程序） ·
单体和管道设备符合GMP的要求（如后端处理设备如杀菌器、膜滤、终端水箱、管路均采用316L材料）

纯化水水质标准： 电阻率：≥0.5MΩ.CM，电导率：≤2μS 氨≤0.3μg/ml 硝酸盐≤0.06μg/ml
重金属≤0.5μg/ml

典型医药用纯水制备工艺流程 ·
原水－原水加压泵－多介质过滤器－活性炭过滤器－软水器－精密过滤器－第一级反渗透
－PH调节－中间水箱－第二级反渗透－纯化水箱－纯水泵－紫外线杀菌器－ 微孔过滤器－用水点
推荐新工艺 · 原水－原水加压泵－多介质过滤器－活性炭过滤器－软水器－精密过滤器－一级反渗透设备－中间水箱－中间水泵－离子交换器－纯化水箱－纯水泵－紫外线杀菌器－微孔过滤器－用水点

传统工艺 · 原水－原水加压泵－多介质过滤器－活性炭过滤器－软水器－精密过滤器－一级反渗透机－中间水箱－中间水泵－EDI系统－纯化水箱－纯水泵－紫外线杀菌器－微孔过滤器－用水点 新工艺

典型的纯化水制备系统　反渗透法：反渗透法制备纯水技术是60年代发展起来的新技术。由于它操作工艺简单，除盐和除热源效率高，又比较经济。《美国药典》从19版开始收载此法，为制备注射用水的法定方法之一。 机制：反渗透是渗透的逆过程，是指借助一定的推力（如压力差、温度差等）迫使溶液中溶剂组分通过适当的半透膜从而阻留某一溶质组分的过程。